

**TAHAP KESEDARAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN DI  
SEKOLAH MENENGAH SRI PUTRI CYBERJAYA**

**Oleh**

**NORFATIHA BINTI MOHD MAZLAN**

**Tesis yang dikemukakan kepada**

**Pusat Pengajian Siswazah Othman Yeop Abdullah**

**Universiti Utara Malaysia**

**Dalam memenuhi keperluan Untuk Ijazah Sarjana Sains**

## **KEBENARAN MENGGUNAKAN KERTAS PROJEK**

Kertas projek ini dikemukakan sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan pengurniaan Ijazah Sarjana Universiti Utara Malaysia Saya dengan ini bersetuju membenarkan pihak perpustakaan UUM mempamerkannya sebagai bahan rujukan umum. Saya juga bersetuju bahawa sebarang bentuk salinan sama ada secara keseluruhan atau sebahagian daripada kertas projek ini untuk tujuan akademik perlulah mendapat kebenaran Penyelia Kertas Projek atau Dekan Pusat Pengajian Siswazah Othman Yeop Abdullah terlebih dahulu.

Sebarang bentuk salinan dan cetakan bagi tujuan komersil adalah dilarang sama sekali tanpa kebenaran bertulis daripada pengkaji. Penyataan rujukan kepada penulis dan Universiti Utara Malaysia perlulah dinyatakan jika rujukan keatas kertas projek ini dilakukan. Kebenaran untuk menyalin atau menggunakan kertas projek ini samaada secara sebahagian atau sepenuhnya hendaklah dipohon melalui:

Dekan Pusat Pengajian Siswazah Othman Yeop Abdullah  
Universiti Utara Malaysia  
06010 Sintok  
Kedah Darul Aman

## **ABSTRAK**

Kajian kes ini adalah bertujuan untuk mengkaji tahap kesedaran tenaga pengajar berhubung dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan di sekolah. Kajian ini terdiri daripada sampel tenaga pengajar di Sekolah Menengah Kebangsaan Sri Putri, Cyberjaya. Sekolah ini dipilih sebagai tapak kajian kerana sekolah ini merupakan salah sebuah sekolah yang banyak menggunakan alatan makmal, peralatan teknologi maklumat dan bengkel dalam medium pembelajaran dan pengajaran di mana mereka mudah terdedah kepada bahaya akibat daripada penggunaan bahan yang terdapat di makmal komputer dan bengkel. Seramai 90 responden telah dipilih untuk menjawab borang soal selidik tersebut. Data yang diperolehi dianalisis menggunakan Statistical Package for Social Science versi 19.1. Pembolehubah bersandar untuk kajian ini adalah kesedaran keselamatan dan kesihatan pekerjaan manakala pembolehubah tidak bersandar ialah faktor sikap dan penglibatan tenaga pengajar. Hasil dari kajian menunjukkan tenaga pengajar mempunyai kesedaran keselamatan dan kesihatan pekerjaan yang tinggi. Analisa ujian juga menunjukkan kesemua pembolehubah mempunyai hubungan yang signifikan dan pembolehubah yang paling dominan mempengaruhi tahap kesedaran keselamatan dan kesihatan tenaga pengajar ialah penglibatan.

## ***ABSTRACT***

*The research is done with the purpose of finding the awareness among teacher regarding safety and health in school. The sample of this study is teachers from Sekolah Menengah Sri Putri Cyberjaya. The groups of teacher have been choose as a sample since it have an extensive use of the lab equipment and high technology in gadget in their teaching method which made them to have highly exposed to such danger working with such equipment. 90 respondents have been chose to answer the questionnaire. SPSS 19.1 is used to analyze the data collected. The dependent variable of the study is the level of awareness towards the safety and health among workers and independent variable are the factors of attitudes and involvement among teachers. This study shows that, the level of awareness among teachers is high. The results also reveal that all of the variables are significant and the involvement of the teachers towards the awareness of the safety and health is the dominant variable used.*

## **PENGHARGAAN**

Syukur kehadiran Ilahi kerana dengan limpah dan kurniaNya maka kajian ini dapat disempurnakan dengan jayanya. Ucapan terima kasih saya yang tidak terhingga kepada penyelia saya iaitu Dr. Johanim binti Johari yang telah banyak membantu sepanjang menjalankan penyelidikan ini.

Saya juga ingin mengambil kesempatan ini mengucapkan jutaan terima kasih kepada tenaga pengajar kerana meluangkan masa untuk menjawab soal selidik yang diberikan. Ucapan terima kasih juga kepada kedua ibu bapa saya dan rakan-rakan yang banyak membantu dan memberi sokongan dalam menyiapkan penyelidikan ini

Sekian Terima Kasih

**Norfatiha binti Mohd Mazlan**

**College of Business**

**Universiti Utara Malaysia**

## ISI KANDUNGAN

## HALAMAN

TAJUK KERTAS PROJEK

PERAKUAN KERTAS PROJEK

KEBENARAN MENGGUNAKAN KERTAS PROJEK

iii

ABSTRAK

iv

*ABSTRACT*

v

PENGHARGAAN

vi

ISI KANDUNGAN

vii

SENARAI JADUAL

xi

SENARAI RAJAH

xii

SENARAI SINGKATAN

xiii

SENARAI LAMPIRAN

xiv

### **BAB SATU: PENGENALAN**

1.0 Pengenalan

1

1.0 Latar Belakang Kajian

1

1.1 Penyataan Masalah

2

1.2 Persoalan Kajian

4

1.3 Objektif Kajian

5

1.3.1 Objektif Khusus

5

1.3.2 Objektif Umum

5

1.4 Skop Kajian

6

1.5 Definisi

6

1.5.1	Kesedaran Keselamatan	6
1.5.2	Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	6
1.5.3	Penglibatan Pekerjaan	7
1.5.4	Sikap Pekerja	7
1.6	Struktur Kajian	7

## **BAB DUA: ULASAN KARYA**

2.0	Pengenalan	9
2.1	Konsep Kesedaran Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	9
2.2	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kesedaran Pekerja Terhadap Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	12
2.3	Konsep sikap dan Hubungannya dengan Tahap Kesedaran Terhadap Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	17
2.4	Konsep Faktor Penglibatan dan Hubungannya dengan Tahap Kesedaran Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	19
2.5	Kerangka Kajian	22
2.6	Rumusan Kajian	22

## **BAB TIGA: METODOLOGI**

3.0	Pengenalan	23
3.1	Rekabentuk Kajian dan Kaedah Kutipan Data	23
3.2	Saiz Persampelan	24
3.3	Struktur Soalan Kajian	24
3.4	Kebolehpercayaan Soal Selidik	26
3.5	Teknik Analisis Data	26
3.5.1	Pengujian Hipotesis	27

3.6	Kesimpulan	27
-----	------------	----

## **BAB EMPAT: DAPATAN KAJIAN**

4.0	Pengenalan	28
4.1	Analisis Taburan Frekuensi	28
4.1.1	Faktor Demografi	29
4.2	Kebolehpercayaan Soal Selidik	30
4.3	Deskriptif Statistik	31
4.4	Pengujian Hipotesis	32
4.4.1	Kolerasi Pearson	32
4.4.2	Analisis Regresi Berganda	35
4.5	Rumusan Analisis	37
4.6	Perbincangan Hasil Kajian	37
4.6.1	Objektif 1 untuk melihat hubungan signifikan di antara faktor sikap tenaga pengajar dan kesedaran keselamatan dan kesihatan pekerjaan	37
4.6.2	Objektif 2 untuk melihat signifikan antara faktor penglibatan tenaga kerja pengajar Sekolah Menengah Sri Putri, Cyber Jaya dengan kesedaran keselamatan dan kesihatan pekerjaan	39
4.6.3	Objektif 3 untuk melihat hubungan paling dominan antara factor penglibatan atau sikap tenaga pengajar dengan kesedaran keselamatan dan kesihatan pekerjaan	41
4.7	Kesimpulan	42

## **BAB LIMA: PERBINCANGAN DAN KESIMPULAN**

5.0	Pengenalan	43
5.1	Batasan Kajian	43



5.2	Implikasi Teoratis dan Praktis	44
5.3	Cadangan	46
5.4	Kesimpulan	46
	<b>RUJUKAN</b>	48
	<b>LAMPIRAN</b>	52

## SENARAI JADUAL

No. Jadual		Halaman
3.1	Pembahagian Item-Item Dalam Soal Selidik	25
3.2	Nilai Cronbach's Alpha bagi Setiap Pembolehubah	26
4.1	Demografi Responden	29
4.2	Nilai-Nilai Pekali Kebolehpercayaan Alpha Cronbach	31
4.3	Analisis Deskriptif bagi Pembolehubah-Pembolehubah Utama	31
4.4	Interprestasi Skor Min	32
4.5	Darjah Kekuatan Mengikut Nilai $-r$	33
4.6	Pekali Korelasi di antara Pembolehubah –Pembolehubah	34
4.7	Pekali Korelasi di Antara Pembolehubah- Pembolehubah	35
4.8	Analisis Ujian Analisis Regresi Berganda Kesedaran Keselamatan Kesihatan Pekerjaan	36
4.9	Rumusan Pengujian Hipotesis	37

## SENARAI RAJAH

<b>No. Rajah</b>	<b>Halaman</b>
2.0 Kerangka Kajian	22

## **SENARAI SINGKATAN**

AKKP 1994    Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994

## SENARAI LAMPIRAN

No.		Halaman
Lampiran		
Lampiran A	Borang Soal Selidik	52

## **BAB SATU**

### **PENGENALAN**

#### **1.0 Latar Belakang Kajian**

Majikan terbesar di negara ini adalah dari sektor perkhidmatan awam yang merangkumi lebih kurang 1.02 juta orang penjawat awam (Majlis Negara Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan, 2009). Output sektor awam adalah perkhidmatan dan penyampaian yang berkualiti kepada pelanggan dan rakyat, tidak kira bidang kerja yang dilakukan. Namun, tanpa disedari setiap aktiviti kerja yang dijalankan mempunyai bahaya dan risiko tersendiri yang tidak boleh diabaikan. Sebagai contoh, kualiti udara dalaman di sesebuah pejabat yang tidak baik boleh memberi risiko penyakit kulit akibat alahan, posisi yang lemah semasa penggunaan komputer boleh memberi risiko keletihan mata dan bahagian belakang badan (Maznah, 2009). Ini menunjukkan penjawat awam adalah aset penting negara dan menjadi tulang belakang proses pembangunan di mana tanpa sumbangan mereka pembangunan ekonomi dan sosial tidak akan tercapai.

Justeru itu pelbagai usaha telah dan sentiasa dijalankan bagi memastikan keselamatan dan kesihatan para pekerja tidak terjejas. Perwartaan Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 telah mengubah amalan pekerjaan dengan menitik beratkan aspek keselamatan dan kesihatan di tempat kerja. Aspek keselamatan dan kesihatan juga telah diberi tumpuan utama oleh majikan dan pekerja. Akta ini menyediakan perlindungan kepada pekerja dari sebarang risiko kemalangan di tempat kerja di mana majikan juga bertanggungjawab untuk melindungi pekerja itu sendiri dari sebarang risiko dan keselamatan dan kesihatan pekerja daripada sebarang aktiviti pekerjaan

The contents of  
the thesis is for  
internal user  
only

## RUJUKAN

- Ab. Aziz Yusuf dan Intan Osman (2002). *Pengurusan Sumber Manusia : Konsep , Isu dan Pelaksanaan*. Petaling Jaya: Prentice Hall
- Ab. Aziz Yusuf (2000). *Pengurusan dan Gelagat Organisasi Di Abad Ke-21*. London, Prentice Hall.
- Abdul Rahman Shaari (1993). Tinjauan Terhadap Amalan Keselamatan di Bengkel Pemasangan Elektrik di Sekolah Menengah Vokasional Ipoh, Kuala Kangsar, Taping, Perak. *Tesis Sarjana* Universiti Teknologi Malaysia
- Abd Wahid Mukhari & Yeow Siew Theng (2007). Kefahaman dan Keprihatinan Guru-Guru Kemahiran Hidup Terhadap Keselamatan Bengkel Kemahiran Hidup Di Sekolah Jenis Kebangsaan Cina Daerah Kulai Johor. Universiti Teknologi Malaysia
- Ahmad Murshidy Jamil (2010). Pengurusan Tahap Kesedaran Keselamatan Pekerjaan Terhadap Pengendalian Peluru dan Bahan Letupan: Satu Kajian Kes di Depot Peluru Karordnans Diraja. *Tesis Sarjana* Universiti Utara Malaysia
- Ahmad Nazri Hj.Abdul Azid, Juhari Hj. Ali & Roselina Ahmad Saufi (1999). Factor Influencing The Implementation Of Occupational Safety and Health In The Electronic and Electrical Industry. Kuala Terengganu: Asian Academy of Management Conference Prosiding
- Akta Keselamatan dan kesihatan pekerjaan 1994. Akta 514. International Law Book Service, Petaling Jaya , Malaysia
- Brien. J.A (1999). *Managemen Information System*. Boston: Irwin McGraw Hill.
- Chabo, C. (1995). Occupational Health and Safety Issues: Worker View
- David Koh (1995). Occupational Health and Safety Promotion: Problem and Solution Safety. *Journal Safety Science*. 20, 323-328
- D.Stephens (1996). The Art Of Safe School Planning 40 Ways To Manage And Control Student. 53
- Durish Idrus, Hamidah Ab.Rahman, Haprizza Ashari, Fadilah Zaini Rossilah Jamil, & Syaharizatul Noorizwan Mukhtar(2004). Kesedaran Staf UTM Terhadap Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja. *Tesis Sarjana* Universiti Teknologi Malaysia
- Dunne (2000). Measuring Safety Cimate Of Construction Company. *Jurnal Construction Engineering*. 9, 890-899.
- Fadzli Shah Aziz, Shuhymee Ahmad, Chandrakantan A/L Subramaniam & Zulkiflee Daud (2002). Kesedaran Pekerja-Pekerja Ladang Getah Dalam Aspek Keselamatan dan kesihatan pekerjaan. Universiti Teknologi Malaysia



- Fernandez Betriz (2007). Safety Culture : Analysis Of The casual Relationship Between Its Key Demension. *Journal Safety Research*. 38, 627-641
- Fong Chan Onn (2000). *Teks Ucapan Pelancaran Krmpen Bulan Keselamatan dan kesihatan pekerjaan*. Kementerian Sumber Manusia, Kuala Lumpur.
- Flynn G (1994). Company Strive For Yawn Awareness. *Journal Personal*.73
- Goetsh, D.L (1999). *Occupational Safety and Health For Technologies, Engineer and Manager*.Prentice Hall: New Jersey
- Goetsh, D.L (1996). *Occupational Safety and Health in The Age Of High Techology For Technologists, Engineer and Manager*. New Jersey: Prentice Hall
- Hayati (2008). Aspek Kualiti Keselamatan & Kesihatan di Kalangan PKS Makanan. *Jurnal Teknologi*.
- Hinze, J.W. (1997). *Construction Safety*. Columbus Ohio: Prentice Hall
- Horper, RS & Koehn, E. (1998). Managing Industrial Construction Safety In Southeast Texas. *Journal Of Construction Engineering and Management*.452-457
- Herber (1995). Measuring Perceptions Of Workplace Safety. *Jurnal Safety Research*. 29
- Hofmann, D.A. (1996). A cross-level investigation of factors influencing unsafe behaviour and accident. *Personnel Psychology*
- Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja(1994). *Perutukan Utama Akta Keselamatan dan kesihatan pekerjaan 1994*. Malaysia: Nobles Press Sdn Bhd
- Jamil, A. (2009). Ergonomik dalam menjana keselesaan di tempat kerja. *Tesis Sarjana*. Universiti Utara Malaysia.
- Jakson & Palmer (1991) Evaluating The effectiveness Of A longer Safety Program. *Jurnal Safety Research*. 37: 53-61
- Lee Lam Thye (1999).*Usah Abai Keselamatan*. Berita Harian (1999.Okttober.11)
- Mac Collum (1995). *Construction Safety Planning*. New York : Van Nostrand Reinhold.
- Malhotra, N.K (1999). *Marketing Research : An Applied Orientation*. New Jersey : Prentice Hall.
- Mathathevan (1991). *Occupational and Industrial Safety: Propasal for Legislative Reform,Safety at Work in Malaysia*. Universiti Malaysia, Kuala Lumpur

- Maznah Hamid (2009). *Seminar Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Di Sektor Awam*. Bangi: Majlis Negara Bagi Keselamatan dan kesihatan pekerjaan
- Majlis Negara Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (2009). *Seminar Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Sektor Awam*. Bangi.
- Meyers, L. S., Gamst, G. & Guarino, A. J. (2006). *Applied multivariate research: Design and interpretation*. Thousand Oaks: Sage Publications.
- Mitra, A. & Lankford, S. (1999). *Research methods in park, recreation and leisure services*. Champaign, IL: Sagamore Publishing.
- Morel (2000). Safety Self-Efficacy and Safety Performance. *Jurnal Health Care*. 20
- Mustazar Mansur (2009). Keberkesanan Latihan Keselamatan dan Kesihatan Dalam Mengurangkan Kelamangan Di Tempat Kerja. 4, 293-324.
- Mohd Anuar Abdul Rahman (2008). Amalan Peraturan Keselamatan Bengkel Dalam Kalangan Pelajar di Institut Kemahiran. *Tesis Sarjana Universiti Teknologi Malaysia*
- Nurul AH & Tengku MA (2009). Situational Analysis Of Safety and Health In Primary School in Kota Bharu. *Journal Community*. 15.
- Nurul Huda Hussain (2009). The Critical Success Factor Implementing Occupational Safety and Health. *Tesis Sarjana Univerisiti Utara Malaysia*.
- National Education Associoation (1996). Safe School Manual. United State : NEA
- Ormadin Ashaari (1996) *Pengurusan Sekolah : Suatu Pandangan Lengkap*. Kuala Lumpur: Utusan Publications
- Payne, M. (1998). Do Employee Know Best? *Journal Safety and Health*
- Peterson, D. (2000). Safety Management. *Journal Safety and Health*. 45, 16-19.
- Pierce, F.D.(1998). Does Organizational Stream Linning Hurt Safety and Health. *Journal Profesional Safety*.
- Ramlan Zainal Abidin (1997). Latihan Dalam Bidang Keselamatan dan Kesan Terhadap Kesedaran Keselamatan di Tempat Kerja: Satu Kajian Di Kilang X (M) Sdn Bhd. *Tesis Sarjana Universiti Teknologi Malaysia*
- Rundmo T. & Hale A.R (2003). Manager Attitudes Towards Safety and Accident Prevention. *Journal Safety Science*. 41, 557-574
- Shamsiah Mohd Amin, Shahrulbanum A.Ghani & Aziah Ab Latif (2005). Konsep dan Pelaksanaan Sekolah Selamat. Universiti Teknologi Malaysia.
- Sincich (1995) *A First Course In Business Statistics*. USA

- Sekaran, U. (2010). *Research Methods for Business*. New Yorks: John Wiley & Sons, Inc.
- Sean, Nick & Sandy (1998). Developing A Model Safety Culture. *Jurnal Safety Research*. 35, 497-512.
- Seo,(2005). An explicative model of unsafe work behaviour. *Jurnal Safety Science*
- Steve Morris & Grham Willcocks (1996). *Preventing Accident and Illness at Work, Health and Safety Practice*. London: Pitman Publishing
- Vrendenburgh A.G (2002). Organizational Safety Which Management Practice Are Must Effective in Reducing The Employee Injury Rates? *Journal Of Safety Research*. 33, 259-276.
- Wan Rosmini Hassan (2000). Tahap Kesedaran Pekerjaan Berhubung Dengan Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja: Suatu Kajian Kes di Hume Cemboard Bhd Primaboard Division. *Tesis Sarjana Universiti Utara Malaysia*
- Yazam Sharif (2001). *Asas Pengurusan Sumber Manusia*. Kuala Lumpur :Utusan Publication
- Yusuf Amadan (2000). Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja. Berita Harian. 24.Januari 2000
- Yusuf (2008). *Kaedah Penyelidikan*. Malaysia:UKM Bangi.
- Zakaria Ismail (2000). Personal Communication. *Tesis Sarjana Universiti Utara Malaysia*.
- Zaidatun Tasin & Mohd Salleh (2003). *Analisis Data Berkomputer SPSS 11.5 For Window*. Kuala Lumpur. Venton Publishing